Kocide® 2000

Fongicide et bactéricide à base d'hydroxide de cuivre pour les grandes cultures, l'arboriculture, la viticulture et les cultures maraîchères .

Description du produit en bref
Kocide 2000 est un fongicide de contact. Il agit préventivement contre un large spectre de champignons et de bactéries.

Matières actives
35% Cuivre (forme hydroxyde)
Coformulants à déclarer: Pyrophosphate de tétrasodium

Formulation
Granulés à disperser dans l'eau (WG)

Fabricant
Du Pont de Nemours & Co Ltd

Trademark
Du Pont de Nemours & Co Ltd

Numéro de l'homologation
W-6273

Mode d'action
Le **Cuivre** appartient à la famille chimique des produits minéraux. Il est toxique pour les spores de champignons. Pour être efficace, il doit être appliqué préventivement, c'est-à-dire avant une infection. Au contact de l'eau, les ions de cuivre se dissolvent et tuent les spores de champignons, empêchant ainsi les infections. Les cristaux de cuivre hydroxyde ont la forme de petites aiguilles liées entre elles pour former un réseau stable de particules à la surface de la feuille. La taille de ces particules étant très petite, le pouvoir couvrant est très élevé. Il n'y a pas de résistance connue à l'égard de Kocide 2000. Ce produit peut être facilement mélangé à d'autres fongicides comme variante anti-résistance.

Utilisation Culture des baies
Fraise
Dosage : 0.15 à 0.4% contre les taches pourpres. Traiter avant fleur et après récolte. Le dosage indiqué se réfère au stade pleine floraison et le début de la coloration rouge des fruits, 4 plants par m².

Ronces
Dosage : 0.25 à 0.6% contre le dessèchement des rameaux (didymella). Effet partiel. Traiter juste avant floraison et après récolte. Pour les framboises d'été et les mûres, le dosage indiqué se réfère aux stades du début de la floraison et de la pleine floraison, volume de haie 10'000 m³ par ha.

Framboise
Dosage : 0.25 à 0.6% contre le dessèchement des rameaux (didymella). Effet partiel. Traiter juste avant floraison et après récolte. Pour les framboises d'été et les mûres, le dosage indiqué se réfère aux stades du début de la floraison et de la pleine floraison, volume de haie 10'000 m³ par ha. Pour les framboises d'automne, le dosage indiqué se réfère aux stades des boutons floraux penchants et les premières fleurs ouvertes, volume de haie 7'500 m³ par ha.

Espèces de Ribes
Dosage : 0.15 à 0.4 % sur groseilliers contre l'anthracnose. Le dosage se réfère au stade de la mise à fruits (50 à 90% des fruits présents), volume de haie 7'500 m³/ha. Délai d'attente 3 semaines.

Utilisation Arboriculture
Fruits à pépins
Dosage : 0.125 à 0.25 % contre la tavelure au débourrement.

Dosage : 0.06 à 0.125% avant fleur en mélange avec Soufralo.
Les dosages se basent sur un volume d'arbres de 10 000 m3/ha et un volume d'eau de 1600 l/ha. En production intégré ne pas dépasser 1.5 kg/ha de cuivre métal par année.

Cerisier

Dosage : 0.25 à 0.4% contre le chancre bactérien. Traiter à la chute des feuilles. Effet partie. En cas de forte attaque et sur variétés sensibles uniquement.

Prunier (pruneau)

Dosage : 0.25 à 0.4 % la maladie criblée des prunus, la maladie des pochettes du prunier. Application au débourrement.

Pêcher / Nectarine

Dosage : 0.25 à 0.4 % contre la cloque, la maladie criblée des prunus. Application au débourrement.
Dans les fruits a noyau ne pas dépasser 4.0 kg/ha de cuivre métal par année et par hectare.

Utilisation Viticulture

Viticulture en géneral

Dosage : 0.125% contre le mildiou. Effet partiel. Application après floraison jusqu'à fin août au plus tard. Dosage : 0.4% contre le mildiou. Dernière application jusqu'à fin août au plus tard. En cas de forte attaque seulement.

Dosage : 0.125% contre le mildiou en mélange avec des produits contenant du Folpet (Amarel Folpet DF, Olymp Duplo DF, Folpet 80 WG). Efficacité partielle contre l'oïdium et la pourriture grise, (*Botrytis cinerea*). Effet secondaire contre le rougeot parasitaire. Application après floraison jusqu'à

mi-août. Le dosage indiqué s'applique pour un volume de haie foliaire de 10'000 m³ par ha. Convient également au traitement par voie aérienne. En production intégré, maximum 4.0 kg/ha et année de cuivre métal. Pour le certificat Vitiswiss maximum de 3.0 kg/ha et année de cuivre métal.

Utilisation Cultures maraîchères

Aubergine

Dosage : 0.45 – 0.7% contre l'alternariose, le mildiou de la tomate et la septoriose de la tomate/aubergine. Efficacité partielle sur le chancre bactérien de la tomate et la moucheture bactérienne.

Dosage : 0.25% en mélange avec des fongicides organiques. Application préventive, répéter tous les 7 jours si nécessaire. Délai d'attente 3 jours.

Tomate

Dosage : 0.45 – 0.7% contre l'alternariose, le mildiou de la tomate et la septoriose de la tomate/aubergine. Efficacité partielle sur le chancre bactérien de la tomate et la moucheture bactérienne.
Dosage : 0.25% en mélange avec des fongicides organiques. Application préventive, répéter tous les 7 jours si nécessaire. Délai d'attente 3 jours.

Céleri

Dosage : 0.45 - 0.7 % contre la septoriose.
Dosage : 0.25% contre la septoriose en mélange avec des fongicides organiques. Application préventive, répéter tous les 7 jours si nécessaire. Délai d'attente 3 semaines.

Betterave à salade

Dosage : 0.45 - 0.7% contre la cercosporiose et la ramulariose.
Dosage : 0.25% en mélanges avec des fongicides organiques. Application préventive, répéter tous les 7 jours si nécessaire. Délai d'attente 3 semaines.

Carotte

Dosage : 0.45 - 0.7 % contre l'alternariose.
Dosage : 0.25% en mélanges avec des fongicides organiques. Application préventive, répéter tous les 7 jours si nécessaire. Délai d'attente 3 semaines.

Scorsonère

Dosage : 0.45 % contre la rouille blanche (*Albugo*). Traiter dès le début de l'attaque et répéter le traitement tous les 7 jours si nécessaire. Maximum 2 traitements par année et par culture. Délai d'attente 3 semaines.

Choux

Dosage : 0.2 % contre la maladie des nervures noires (effet partiel) uniquement pour la culture de jeunes plants. Application préventive, répéter tous les 7 jours si nécessaire. Délai d'attente 3 semaines.

Haricots

Dosage : 0.2 % avec un effet partiel contre la brûlure bactérienne du haricot et la graisse du haricot. Attention à la phytotoxicité. Délai d'attente 3 semaines.

Concombre

Dosage : 0.2 %; contre les taches anguleuses et le mildiou du concombre (effet partiel). Attention à la phytotoxicité. Délai d'attente 3 semaines.
En cultures maraîchères ne pas dépasser 4 kg/ha de cuivre métallique par année.

Utilisation Grandes cultures

Pommes de terre (plantons et consommation)

Dosage : 3 kg/ha contre le mildiou (*Phytophtora infestans*). Avec un maximum de 4 kg de cuivre métal par année et par hectare. Pulvérisations à 7-10 jours d'intervalle d'avec d'autres fongicides de contact. Délai d'attente 3 semaines pour les pommes de terre de consommation et 2 semaines pour les pommes de terre primeurs

Restrictions

Lors des travaux successifs, porter des gants de protection et une tenue de protection jusqu'à 48 heures après l'application du produit. En cas d'utilisation dans une serre, celle-ci doit être aérée soigneusement avant d'y entrer à nouveau. Le cuivre ne se dégrade pas dans le sol, pour cela il doit être utilisé de façon limitée. Sur toutes les cultures, la quantité de cuivre métal est limitée à 4 kg par hectare et par année. En arboriculture PI , la quantité de cuivre métal par année est limitée 1.5 kg/ha. En viticulture, la quantité de cuivre métal par année est limitée 3 kg/ha pour le certificat Vitiswiss, 4kg/ha pour la PI. Lors de la préparation de la bouillie de pulvérisation porter des gants de protection et des lunettes de protection hermétiques ou une visière. Lors de l'application de la bouillie de pulvérisation porter des gants de protection, une tenue de protection et un couvre-chef. Les équipements techniques utilisés lors de l'application (p. ex. cabine de tracteur fermée) peuvent remplacer les équipements personnels de protection s'ils offrent de manière avérée une protection semblable ou supérieure.

Miscibilité

Kocide 2000 est miscible avec les fongicides suivants: Cyflamid, Delan WG, Folpet 80 WG. Amarel Folpet DF, Olymp Duplo DF, Olymp 10 EW, Vincare, Frupica SC, Quadris Max, Stroby WG, Stamina S, Talendo avec les insecticides suivants: Gazelle, Steward, Nomolt et les produits Goëmar.

Production sous label et PI

PI (PER): Il faut tenir compte des lignes directrices PI (PER) et des indications des productions sous LABEL.

Conditions climatiques

L'efficacité n'est pas perturbée par les précipitations, si celles-ci tombent au plus tôt 4 heures après le traitement et sont inférieures à 50 millimètres. Dans le cas contraire, l'application est à répéter.

Important à savoir

Kocide 2000 est un fongicide de contact, il doit être réparti de manière régulière. Kocide 2000 peut être utilisé dans les jardins. En arboriculture, les applications de cuivre avant fleur peuvent provoquer des piqûres nécrotiques sur les jeunes feuilles, les pousses et les fruits. En présence d'un printemps sec, cela peut entraîner des roussissures sur fruits. Sur les cultures de concombres et de haricots, il y a un risque de phytotoxicité.

Indications de risques particuliers et conseils de prudence

Pour une utilisation conforme des produits, seules les indications du mode d'emploi sur/ou joint à l'emballage font foi.

Restes et emballages vides

Les restes de produits phytosanitaires doivent être déposés dans une déchetterie communale, un centre collecteur pour déchets spéciaux ou dans les points de vente des dits produits. Les récipients vides doivent être nettoyés soigneusement et déposés dans une décharge.

Indications pour l'acheteur

Nous garantissons que la composition du produit dans son emballage d'origine fermé, correspond aux indications mentionnées sur les étiquettes. Nous déclinons toute responsabilité pour des conséquences directes ou indirectes liées à un entreposage ou à une application non conforme aux recommandations légales. De nombreux facteurs, spécialement les particularités régionales, comme par exemple la structure du sol, les variétés et les conditions climatiques peuvent avoir une incidence négative sur l'efficacité souhaitée du produit, voire même aboutir à des dégâts sur les plantes cultivées traitées. Pour des préjudices de cet ordre, nous déclinons toute responsabilité.

Phrases R et S

R20/22 Nocif par inhalation et par ingestion.
R41 Risque de lésions oculaires graves.
R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique.
S02 Conserver hors de la portée des enfants.
S13 Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux.
S20/21 Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement puis consulter un ophtalmologiste.
S35 Ne se débarrasser de ce produit et de son emballage qu'en prenant toutes précautions d'usage.
S39 Porter un appareil de protection des yeux/du visage approprié.
S46 En cas d'ingestion consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.
S57 Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant.
SP1 Ne pas polluer l'eau avec le produit ou son emballage.

Symboles et indications de danger

N
Umweltgefährlich / Dangereux pour l'environnement / Pericoloso per l'ambiente

Xn
Gesundheitsschädlich / Nocif / Nocivo

En cas d'urgence, intoxications

Centre d'information toxicologique à Zurich, Tél. 145 ou 044 251 51 51.

Marchandises dangereuses

UN 3077

Emballage

10 02 07 Emballage simple à 5 kg
10 02 07 Carton à 4 x 5 kg

Contact

Stähler Suisse SA
Henzmannstrasse 17 A
4800 Zofingen
Tél: 062 746 80 00
Fax: 062 746 80 08
info@staehler.ch
http://www.staehler.ch